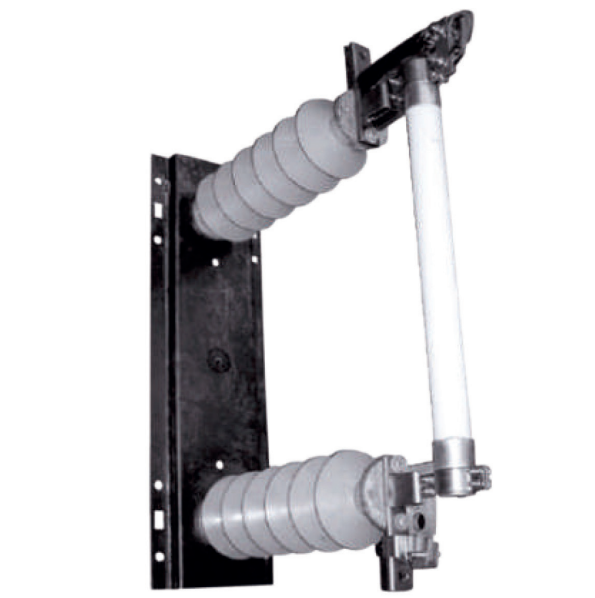


Gama completa de seccionadores especiales

Repaso general por los seccionadores especiales de Lago Electromecánica.

Lago Electromecánica
www.lagoelectromecanica.com



Base Fusible

La fabricación de equipamiento eléctrico para líneas de distribución eléctrica es una de las principales actividades de Lago Electromecánica. En este artículo, un repaso por sus opciones de seccionadores especiales, es decir, con características adicionales que los hacen ideales para ciertos tipos de aplicación específica.

En este artículo, un repaso por sus opciones de seccionadores especiales, es decir, con características adicionales

Glosario de siglas

- » ACR: *Automatic Circuit Recloser*, 'cerrador automático de circuito'
- » DIN: *Deutsches Institut für Normung*, 'Instituto Alemán de Normalización'
- » IEC: *International Electrotechnical Commission*, 'Comisión Electrotécnica Internacional'
- » NEMA: *National Electrical Manufacturers Association*, 'Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos', de Estados Unidos

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8330>

Base fusible

17,5 a 33 kV - 400 a 400 A.

La serie LBF-EF es para usar con fusibles ACR. Es apta para uso intemperie, de montaje vertical.

El equipo responde a normas internacionales IEC y DIN. Además, el contacto superior es suministrado con un dispositivo de pestillo que otorga un seguro de bloqueo en posición cerrado, mientras que el contacto inferior soporta un sistema

de tipo bisagra que provee autoalineación de la base durante las operaciones de apertura y cierre.

El equipo responde a normas internacionales IEC y DIN

De línea tensada

15 a 72,5 kV - 630 A.

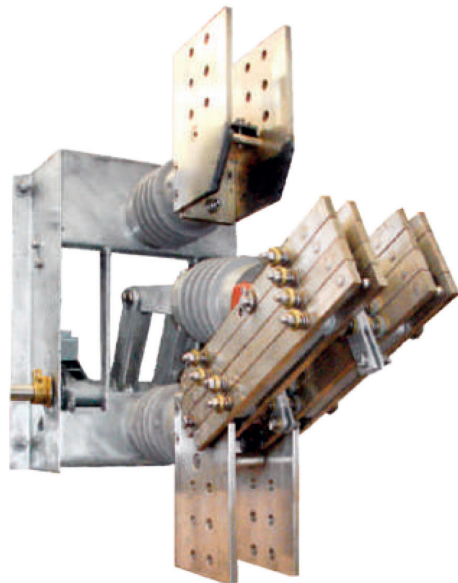
El seccionador unipolar en línea tensada se utiliza para el seccionamiento de líneas o aislamiento de equipamiento en sistemas de distribución aérea.

Puesto que los aisladores son poliméricos de silicona, el dispositivo es más liviano. Asimismo, suma otras características que dan cuenta de su seguridad y resistencia: cuchillas de cobre de alta conductividad, contactos plateados autolimpian-tes y con resortes de acero inoxidable, traba de seguridad con resorte que evita aperturas no deseadas y terminales para conexión tipo NEMA.

Puesto que los aisladores son poliméricos de silicona, el dispositivo es más liviano



Seccionador de línea tensada



Unipolar de corte rápido

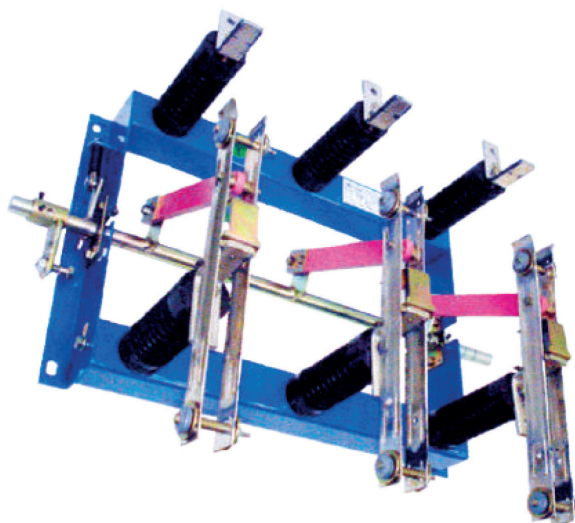
Unipolar de corte rápido

3,3 a 13,2 kVcc - 3.000 a 4.000 A.

Los seccionadores unipolares de corte rápido con equipamiento de maniobra para aplicaciones en redes aéreas de corriente continua se utilizan para desconectar o conectar secciones de líneas de tracción o conectar líneas paralelas. La innovación reside en la posibilidad de apertura rápida, que permite aumentar la vida útil de los contactos de potencia y, por ende, del seccionador.

La innovación reside en la posibilidad de apertura rápida, que permite aumentar la vida útil

Están compuestos por una cuchilla seccionadora, complementada por un cuerno rompearco, que les permiten interrumpir corrientes inductivas y capacitivas presentes en las líneas. Suman contactos autolimpian-tes y autocompresivos, y sistema de disparo rápido.



Seccionador tripolar deslizante

El comando motorizado se vincula con el seccionador por medio de un caño de transmisión de acero galvanizado, con posibilidad de tener un aislador intermedio para mayor seguridad.

Tripolar deslizante

17,5 a 36 kV - 400 a 630 A.

Los seccionadores tripolares deslizantes, de uso interior a resbalamiento (movimiento de cuchillas rectilíneo y deslizante), están contruidos con componentes montados sobre un bastidor con eje saliente a ambos lados. La leva de comando se puede montar a la derecha o a la izquierda.

Su construcción simplificada y robusta asegura su funcionamiento confiable

Su construcción simplificada y robusta asegura su funcionamiento confiable: bastidor de chapa de acero, aisladores de resina epoxi, cuchillas de doble contacto lineal tipo autocomprimidas, conexión mediante borne tipo zapata, parte activa

de cobre con tratamiento de plateado y bielas de comando de resina poliéster con fibra de vidrio.

Con cuchillas de puesta a tierra

Esta opción de seccionadores se suministra con cuchillas de puesta a tierra, aptas para soportar la corriente térmica y dinámica de cortocircuito. Dicho dispositivo está provisto de un enclavamiento mecánico que impide el cierre de las cuchillas de tierra si las principales están en posición cerrada, y viceversa.

En forma estándar incluyen una palanca que puede ser de tipo pivotante o rotativo

En forma estándar incluyen una palanca que puede ser de tipo pivotante o rotativo. Opcionalmente, se provee con bobina de enclavamiento, contactos de señal y bornera. ■■